

НАУКОВО-МЕТОДИЧНІ**ЕКОЛОГІЯ**

Б. Я. Бойчук, А. Д. Кузик, Л. В. Суса
ОЦІНЮВАННЯ АНТРОПОГЕННОГО
ВПЛИВУ НА РІЧКУ ПРУТ В ОКОЛИЦЯХ
МІСТА ЯРЕМЧЕ ЗА ПОКАЗНИКАМИ
РІВНЯ ЗАБРУДНЕННЯ ДОННИХ
ВІДКЛАДЕНЬ

5

І.В. Уряднікова
ВИЗНАЧЕННЯ ТЕХНОГЕННИХ РИЗИКІВ
В ПЕРЕХІДНИХ СТАНАХ ПРИ
ЕКСПЛУАТАЦІЇ СИСТЕМ
ВОДООЧИЩЕННЯ В
ТЕПЛОЕНЕРГЕТИЦІ

11

ECOLOGY

B.Ya. Boychuk, A.D. Kuzyk, L.V. Sysa
EVALUATING THE ANTHROPOGENIC
IMPACT ON THE PRUT RIVER NEAR
YAREMCHIE-TOWN ON THE POLLUTION
LEVEL INDICES
OF BOTTOM SEDIMENTS

I. V. Uriadnikova
DETERMINATION OF TECHNOGENIC
RISKS IN TRANSITIONAL STATES
DURING OPERATION OF WATER
TREATMENT SYSTEMS IN HEAT ENERGY

КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

А.Р. Харів, А.Е. Лагун
АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА
МОДЕЛЮВАННЯ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ
ДІЯЛЬНОСТІ ПІДПРИЄМСТВА

20

COMPUTER SCIENCE

A. R. Khariv, A. E. Lagun
AUTOMATED MODELING AND
FORECASTING SYSTEM OF ENTERPRISE
ACTIVITIES

КІБЕРБЕЗПЕКА

О.І. Полотай
ФІЗИЧНИЙ ЗМІСТ КОМП'ЮТЕРНОЇ
СТЕГАНОГРАФІЇ

27

CYBERSECURITY

O.I Polotai, O.I Belej, N.A. Maltseva
PHYSICAL CONTENT OF COMPUTER
STEGANOGRAPHY

**ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА
ІНЖЕНЕРІЯ**

*М.Я. Карвацька, О.І. Лавренюк,
В.-П.О. Пархоменко, Б.М. Михалічко*
КВАНТОВО-ХІМІЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ
ІНГІБУЮЧОГО ВПЛИВУ ВОДНИХ
РОЗЧИНІВ НЕОРГАНІЧНИХ СОЛЕЙ
КУПРУМУ(II) НА ГОРІННЯ
ВУГЛЕВОДНІВ

33

**CHEMICAL TECHNOLOGY AND
ENGINEERING**

*M.Ya. Karvats'ka, H. Lavrenyuk, V.-P.O.
Parhomenko, B. Mykhalichko*
QUANTUM CHEMICAL SIMULATION OF
THE INHIBITORY EFFECT OF
AQUEOUS SOLUTIONS OF INORGANIC
COPPER(II) SALTS ON THE COMBUSTION
OF HYDROCARBONS

ПОЖЕЖНА БЕЗПЕКА

*Р.С. Яковчук, Я.В. Балло, А.Д. Кузик,
О.І. Казітін, В.М. Ковальчук*
FDS МОДЕЛЮВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ПРОТИПОЖЕЖНИХ КАРНИЗІВ НА
ЗАПОБІГАННЯ ПОШИРЕННЯ ПОЖЕЖІ
ФАСАДНИМИ КОНСТРУКЦІЯМИ
ВИСОТНИХ БУДІВЕЛЬ

39

FIRE SAFETY

*R.S. Yakovchuk, Ya.V. Ballo, A.D. Kuzyk, O.I.
Kagitin, V.M. Kovalchuk*
FDS MODELING OF THE FIRE-
PREVENTING EAVES EFFECTIVENESS TO
PREVENT THE FIRE SPREADING ON
FACADE OF HIGH-RISE BUILDINGS

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

*Ewa Zieliński, Maciej Zieliński, Bernard
Motylewski, Dariusz Skalski,
Karolina Brzoskowska*
STUDY OF ADOLESCENTS' AWARENESS
OF THE EFFECTS OF SMOKING IN
ORDER TO INCREASE THE
EFFECTIVENESS OF CANCER
PREVENTION

46

CIVIL SECURITY

*Ева Зелінська, Мацей Зелінський, Бернард
Мотилевський, Даріуш Скальський,
Кароліна Бжосковська*
ВИВЧЕННЯ ОБІЗНАНОСТІ ПІДЛІТКІВ
ПРО ВПЛИВ КУРІННЯ З МЕТОЮ
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ПРОФІЛАКТИКИ РАКУ

ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

С.В. Нємий, В.М. Бритковський
ЕФЕКТИВНІСТЬ СИСТЕМИ ОБІГРІВУ
РОБОЧОГО МІСЦЯ ВОДІЯ І
ОВІЮВАННЯ ВІТРОВОГО СКЛА
АВТОБУСІВ

53

TRANSPORTATION TECHNOLOGIES

S. V. Niemyi, V. M. Brytkovskyi
EFFICIENCY OF THE HEATING SYSTEM
OF THE DRIVER'S WORKPLACE AND THE
VESSEL OF THE WINDSHIELD OF BUSES

*А.А. Ренкас, Д.В. Руденко,
В.І. Товарянський*
ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ
ФУНКЦІОНУВАННЯ ПЕРЕХРЕСТЬ З
ВИСОКОІНТЕНСИВНИМИ
ТРАНСПОРТНИМИ ТА ПІШОХІДНИМИ
ПОТОКАМИ

61

*A.A. Renkas, D.W. Rudenko,
V.I. Tovaryanskyi*
ENHANCING THE EFFECTIVE
FUNCTIONING OF INTERSECTIONS WITH
INTENSIVE TRAFFIC AND PEDESTRIAN
FLOWS

ОГЛЯДОВІ

ЕКОЛОГІЯ

Я.В. Генник, А.Д. Кузик, В.В. Попович
НАУКОВА ШКОЛА ПРОФЕСОРА
КУЧЕРЯВОГО ВОЛОДИМИРА
ПАНАСОВИЧА З ПРОБЛЕМ
УРБООЕКОЛОГІЇ, ФІТОМЕЛІОРАЦІЇ ТА
ЛАНДШАФТНОЇ АРХІТЕКТУРИ

68

ECOLOGY

Ya.V. Henyk, A.D. Kuzyk, V.V. Popovych
PROFESSOR VOLODYMYR
KUCHERYAVYI SCIENTIFIC SCHOOL OF
URBOECOLOGY, PHYTOMELIORATION
AND LANDSCAPE ARCHITECTURE

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

73

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS